Los Taladros Electromagnéticos tienen un nombre

ALFRA ROTABEST®



Buenas razones para elegir ALFRA ROTABEST®

FABRICANTE CON 30 AÑOS DE EXPERIENCIA


Motores potentes con par altos y una gama de 1100 a 2,500W, diseño ergonómico, tecnología perfecta.


Caja de engranes lubricada.


Fuerza magnética optimizada gracias a dos bobinas magnéticas en lugar de tres.


Empuñadura- Cómoda; poca vibración con empuñadura segura, incluso cuando los guantes están cubiertos de aceite.


Aros de latón a presión para una mejor protección de las bobinas magnéticas.


Motor de elevación ajustable en altura para una mayor sección de carrera en el empleo con brocas espirales, portabrocas o para el corte roscado.


Rota Quick – mandril de cambio rápido. La ventaja decisiva comparada con otros mandriles de cambio rápido: todos las fresas habituales con mango Weldon encajan.


Nuevo teclado duradero con cable de cinta plana, cuadro de mando inclinado, para una visión directa del usuario. El pulsado del interruptor ENCENDIDO/APAGADO tiene un final.


Carcasa construida totalmente nueva con soporte de motor integrado. Con ajuste en altura por medio de mordazas de sujeción. No conocemos una fijación más estable.


¿Problemas con las guías simples de cola de milano o columnas redondeadas? Las guías de latón estables garantizan una guía del carro óptima.


El corazón de nuestras maquinas de taladros magnéticos: Conmutadores electrónicos robustos, intercambiables entre los Modelos 32-40-60-100 y entre 40 RL-E-60 RL-E-100 RL-E.



Taladros Electromagnéticos ALFRA – RQ Series Overview

Made in Germany by ALFRA

	página B/10	página B/12	página B/14	página B/16
Tipo	**Rotabest® 32 RQ**	**Rotabest® 40 RQ**	**Rotabest® 40 RL-E**	**Rotabest® 60**
Código Producto	18600	18610	18611	18625
Potencia	1.100 W	1.200 W	1.200 W	1.800 W
Velocidad (rpm)	450	250/450	100-250 180-450	110/175/ 245/385
Ciclo Electrónico/ Protección Térmica	–	–	■	–
Caja de Engranajes Lubricada	–	■	■	■
Protección de Sobrecarga del Motor/ Desconector de Sobretensión	–	–	■	–
Rotación Derecha/Izquierda	–	–	■	–
Embrague de Fricción	–	–	–	■
Max. Ø del Taladro	32 mm	40 mm	40 mm	60 mm
Max. Profundidad de Corte	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Roscado	M 12	M 20	M 20	M 30
Avellanados	■	■	■	■
Ø max. Broca	13 mm	13 mm	16 mm	32 mm
Mandril	19 mm Weldon Rota-Quick® mandril de cambio rápido	19 mm Weldon Rota-Quick® mandril de cambio rápido	MT 2	MT 3
Capacidad de Sujeción	11.000 N rígido	16.000 N rígido	16.000 N rígido	20.000 N giratorio 30°
Espesor Mínimo del Material	6 mm	6 mm	6 mm	10 mm
Medidas de la Base	70 x 180 mm	80 x 230 mm	80 x 230 mm	80 x 230 mm
Recorrido	160 mm	170 mm	170 mm	190 mm
Motor altura Ajustable	85 mm	100 mm	100 mm	60 mm
Peso	10,5 kg	16 kg	16 kg	22 kg



Taladros Electromagnéticos ALFRA – RQ Series Overview

Made in Germany by ALFRA



	página B/18	página B/20	página B/22	página B/24
	Rotabest® 60 RL-E	**Rotabest® 100**	**Rotabest® 100 RL-E**	**Rotabest® V32**
	18626	18635	18632	18710
	1.800 W	2.500 W	1.800 W	900 W
	50-110/75-175 105-245/165-385	165/255/365/570	50-110/75-175/ 105-245/165-385	450
	■	■	■	–
	■	■	■	–
	■	■	■	–
	■	–	■	–
	■	■	■	–
	60 mm	100 mm	100 mm	32 mm
	50 mm	50 mm	50 mm	25 mm
	M 30	M 30	M 30	–
	■	■	■	■
	32 mm	32 mm	32 mm	–
	MT 3	MT 3	MT 3	19 mm Weldon
	20.000 N giratorio 30°	20.000 N giratorio 30°	20.000 N giratorio 30°	16.000 N rígido
	10 mm	10 mm	10 mm	6 mm
	80 x 230 mm	80 x 230 mm	80 x 230 mm	95 x 200 mm
	190 mm	245 mm	245 mm	45 mm
	60 mm	116 mm	116 mm	–
	22 kg	28 kg/29 kg*	28 kg	12,5 kg





Taladros Electromagnéticos ALFRA – RQ Series Overview

Made in Germany by ALFRA

	€CO Circuito Impreso página B/26	€CO Con Interruptor página B/26	€CO Circuito Impreso página B/27	€CO Con Interruptor página B/27
Tipo	**Piccolo 32/50 WD**	**Piccolo 32/50 WD**	**Mini 38/50 WD**	**Mini 38/50 WD**
Código Producto	18500	18501	18556	18557
Potencia	1.100 W	1.100 W	1.100 W	1.100 W
Velocidad (rpm)	450	450	450	450
Ciclo Electrónico/ Protección Térmica	–	–	–	–
Caja de Engranajes Lubricada	–	–	–	–
Protección de Sobrecarga del Motor/ Desconector de Sobretensión	–	–	–	–
Rotación Derecha/Izquierda	–	–	–	–
Embrague de Fricción	–	–	–	–
Max. Ø del Taladro	32 mm	32 mm	38 mm	38 mm
Max. Profundidad de Corte	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Roscado	M 12	M 12	M 12	M 12
Avellanados	■	■	■	■
Ø max. Broca	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Mandril	19 mm Weldon	19 mm Weldon	19 mm Weldon	19 mm Weldon
Capacidad de Sujeción	8.000 N rígido	8.000 N rígido	12.000 N rígido	12.000 N rígido
Espesor Mínimo del Material	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Medidas de la Base	70 x 160 mm	70 x 160 mm	95 x 200 mm	95 x 200 mm
Recorrido	129 mm	129 mm	141 mm	141 mm
Motor altura Ajustable	86 mm	86 mm	98 mm	98 mm
Peso	10,6 kg	10,6 kg	15,5 kg	15,5 kg



Taladros Electromagnéticos ALFRA – RQ Series Overview

Made in Germany by ALFRA



€CO Circuito Impreso página B/28	€CO Con Interruptor página B/28	€CO Circuito Impreso página B/29	€CO Con Interruptor página B/29
Mini 40/2 (HS*) WD	**Mini 40/2 (HS*) WD**	**Junior 75/4**	**Junior 75/4**
18510; (18512*) NUEVO	18511; (18513*) NUEVO	18520	18521
1.200 W	1.200 W	1.800 W	1.800 W
250/450; (450/700 rpm*)	250/450; (450/700 rpm*)	110/175/245/385	110/175/245/385
–	–	–	–
■	■	■	■
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	■	■
40 mm	40 mm	75 mm	75 mm
50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
M 12	M 12	M 30	M 30
■	■	■	■
13 mm	13 mm	32 mm	32 mm
19 mm Weldon	19 mm Weldon	MT 3	MT 3
12.000 N rígido	12.000 N rígido	18.000 N giratorio 330°	18.000 N giratorio 330°
6 mm	6 mm	10 mm	10 mm
95 x 200 mm	95 x 200 mm	95 x 200 mm	95 x 200 mm
141 mm	141 mm	235 mm	235 mm
120 mm	120 mm	130 mm	130 mm
15 kg	15 kg	25 kg	25 kg

* HS (HIGH SPEED)


B
ALFRA
Fresado con
ALFRA ROTABEST®
32RQ
Altura ajustable
ON
OFF
SICHERHEITSHINWEISE
SECURITY ADVICE
CONSIGNE DE SÉCURITÉ
AVISO DE SEGURIDAD
MONTAGEHINWEISE
ASSEMBLING INSTRUCTION
INSTRUCTION DE MONTAGE
INDICACIÓN PARA EL MONTAJE



Taladro Electromagnético – ALFRA Rotabest® 32 RQ

Made in Germany by ALFRA



Información Técnica:

Fresas:	**Ø 12,0 - 32,0 mm**
Profundidad de corte:	**50.0 mm**
Brocas:	**Ø 1.0 - 13.0 mm**
Avellanado:	**Ø 10.0 - 40.0 mm**
Roscado:	**con accesorio de roscado auto reversible: M3 - M12**
Potencia:	**1.100 W**
1 Velocidad:	**450 rpm**
Portafresas:	**19,0 mm Rota-Quick® mandril cambio rápido**
Refrigeración:	**interna, automática**
Voltaje:	**230 Voltios o 110 Voltios (50-60 Hz)**
Capacidad de sujeción:	**11000 N**
Medidas de la base:	**70 x 180 mm (rígido)**
Altura ajustable:	**85 mm**
Recorrido:	**160 mm**
Peso:	**10.5 kg**



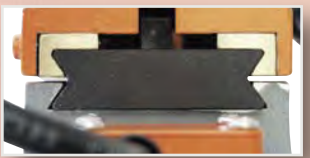


Contenido:

- **Taladro electromagnético 32 RQ**
- **Caja de plástico para transporte**
- **Unidad de refrigeración**
- **Spray de refrigeración**
- **Portabrocas Ø 1 - 13 mm**
- **Gancho recogedor de virutas**
- **Cinturón de seguridad**
- **Fresa HSS-Co Ø 18 mm**
- **Broca Piloto**

		Prod. No.
Juego Completo ALFRA Rotabest® 32 RQ	230 Voltios	18600
Juego Completo ALFRA Rotabest® 32 RQ	110 Voltios	18600.110

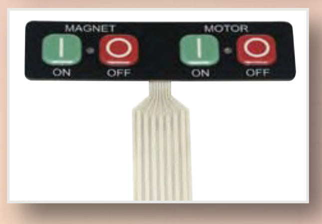




¿Problemas con las guías simples de cola de milano o columnas redondeadas? Las guías de latón estables garantizan una guía del carro óptima.



Rota-Quick® – mandril de cambio rápido. La ventaja decisiva comparada con otros mandriles de cambio rápido: todos los talladores habituales con mango Weldon encajan.



Nuevo teclado duradero con cable de cinta plana, cuadro de mando inclinado, para una visión directa del usuario. El pulsado del interruptor ENCENDIDO/APAGADO tiene un final.



Fuerza magnética optimizada gracias a dos bobinas magnéticas en lugar de tres. Los aros de latón a presión aseguran una protección perfecta de las bobinas magnéticas.



Los tornillos elevadores para la sección de carrera ya no están en la parte frontal, sino en la parte de atrás del panel.





Motor de elevación ajustable en altura para una mayor sección de carrera en el empleo con brocas espirales, portabrocas o en el roscado.



¿El centro de nuestras maquinas de taladros magnéticos? Conmutadores electrónicos robustos, intercambiables entre los Modelos 32-40-60-100 y entre 40 RL-E-60 RL-E-100 RL-E.


B
Fresado con
ALFRA ROTABEST ®
40RQ
ALFRA
Altura ajustable
MAGNET
MOTOR
ON OFF
ON OFF
SICHERHEITSHINWEISE
SECURITY ADVICE
CONSIGNE DE SÉCURITÉ
AVISO DE SEGURIDAD
MONTAGEHINWEISE
ASSEMBLING INSTRUCTION
INSTRUCTION DE MONTAGE
INDICACIÓN PARA EL MONTAJE



Taladro Electromagnético – ALFRA Rotabest® 40 RQ

Made in Germany by ALFRA

Información Técnica:

Fresas	Ø 12.0 - 40.0 mm
Profundidad de Corte:	50.0 mm
Brocas:	Ø 1.0 - 13.0 mm
Avellanado:	Ø 10.0 - 40.0 mm
Roscado:	con accesorios de roscado: M3 - M20
Potencia:	1,200 W
2 Velocidades:	250/450 rpm
Portafresas:	19,0 mm Rota-Quick® mandril cambio rápido
Refrigeración:	interna, automática
Voltaje:	230 Voltios o 110 Voltios (50-60 Hz)
Capacidad de sujeción:	16000 N
Medidas de la Base:	80 x 230 mm (rígido)
Altura Ajustable:	100 mm
Recorrido:	170 mm
Peso:	16.0 kg

Contenido:

- Taladro Electromagnético 40 RQ
- Caja Transporte
- Unidad de refrigeración
- Spray de Refrigeración
- Manguito portabrocas Ø 1 - 13 mm
- Gancho recogedor de virutas
- Cinturón de Seguridad
- Fresa HSS-Co Ø 22 mm
- Broca Piloto
- Manual de Instrucciones

		Prod. No.
Juego Completo ALFRA Rotabest® 40 RQ	230 Voltios	18610
Juego Completo ALFRA Rotabest® 40 RQ	110 Voltios	18610.110

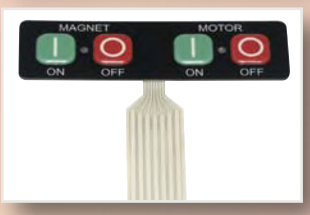




¿Problemas con las guías simples de cola de milano o columnas redondeadas? Las guías de latón estables garantizan una guía del carro óptima.



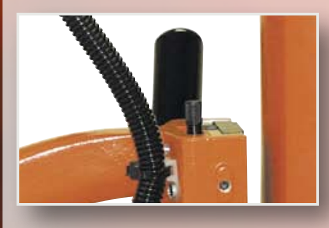
Rota-Quick® – mandril de cambio rápido. La ventaja decisiva comparada con otros mandriles de cambio rápido: todos los talladores habituales con mango Weldon encajan.



Nuevo teclado duradero con cable de cinta plana, cuadro de mando inclinado, para una visión directa del usuario. El pulsado del interruptor ENCENDIDO/APAGADO tiene un final.



Fuerza magnética optimizada gracias a dos bobinas magnéticas en lugar de tres. Los aros de latón a presión aseguran una protección perfecta de las bobinas magnéticas.



Los tornillos elevadores para la sección de carrera ya no están en la parte frontal, sino en la parte de atrás del panel.





Motor de elevación ajustable en altura para una mayor sección de carrera en el empleo con brocas espirales, portabrocas o en el roscado.



¿El centro de nuestras máquinas de taladros magnéticos?. Conmutadores electrónicos robustos, intercambiables entre los Modelos 32-40-60-100 y entre 40 RL-E-60 RL-E-100 RL-E.



Fresado con ALFRA ROTABEST®

40RL-E

- La característica de esta serie es la rotación derecha/izquierda
- Se pueden usar adaptadores de roscado de cambio rápido.
- Uso versátil: taladrado con brocas o fresas, roscado, avellanado o escariado.
- Con ciclo electrónico completo para velocidad optima.
- ROBUSTO – PRECISO – VERSÁTIL



Dispositivo de roscado no está incluido en el contenido



Taladro Electromagnético – ALFRA Rotabest® 40 RL-E

Made in Germany by ALFRA



Información Técnica:

Fresas:	**Ø 12.0 - 40.0 mm**
Profundidad de Corte:	**50.0 mm**
Brocas:	**Ø 1.0 hasta 16.0 mm**
	con portabrocas tipo llave MT 2, hasta Ø 20.0 mm
	con inserción directa MT 2 DIN 345
Machos:	**con pinza porta machos: M3 - M14**
	con accesorios para el roscado: M3 - M20
Avellanado:	**Ø 40.0 mm**
Motor:	
Potencia:	**1,200 W**
2 Velocidades:	**derecho/izquierdo**
1. Velocidad	**100 - 250 rpm**
2. Velocidad	**180 - 450 rpm**
Portafresas:	**MT 2**
Refrigeración:	**a través del portaherramientas**
Ciclo Electrónico:	**de serie**
Protección Térmica:	**de serie**
Interruptor Dinamométrico:	**de serie**
Altura Ajustable para recorrido máximo:	**100 mm - 170 mm**
Voltaje:	**230 Voltios o 110 Voltios (50-60 Hz)**
Capacidad de Sujeción:	**16000 N**
Medidas de la Base:	**80 x 230 mm (rígido)**
Peso:	**16.0 kg**



Contenido:

- **Taladro electromagnético 40 RL-E**
- **Caja de plástico para transporte**
- **Unidad de refrigeración**
- **Spray de refrigeración**
- **Portabrocas de 3 hasta 16 mm, cambio rápido, MT2**
- **Gancho recogedor de virutas**
- **Cinturón de seguridad**
- **Manual de instrucciones**

		Prod. No.
Juego Completo ALFRA Rotabest® 40 RL-E	230 Voltios	18611
Juego Completo ALFRA Rotabest® 40 RL-E	110 Voltios	18611.110





¿Problemas con las guías simples de cola de milano o columnas redondeadas? Las guías de latón estables garantizan una guía del carro óptima.



***Nuevo** teclado duradero con cable de cinta plana, cuadro de mando inclinado, para una visión directa del usuario. El pulsado del interruptor ENCENDIDO/APAGADO tiene un final. Además: regulación del motor para derecha ó izquierda.*



Fuerza magnética optimizada gracias a dos bobinas magnéticas en lugar de tres. Los aros de latón a presión aseguran una protección perfecta de las bobinas magnéticas.



Especialmente apropiado para roscado con machos, rápido y sin problemas.



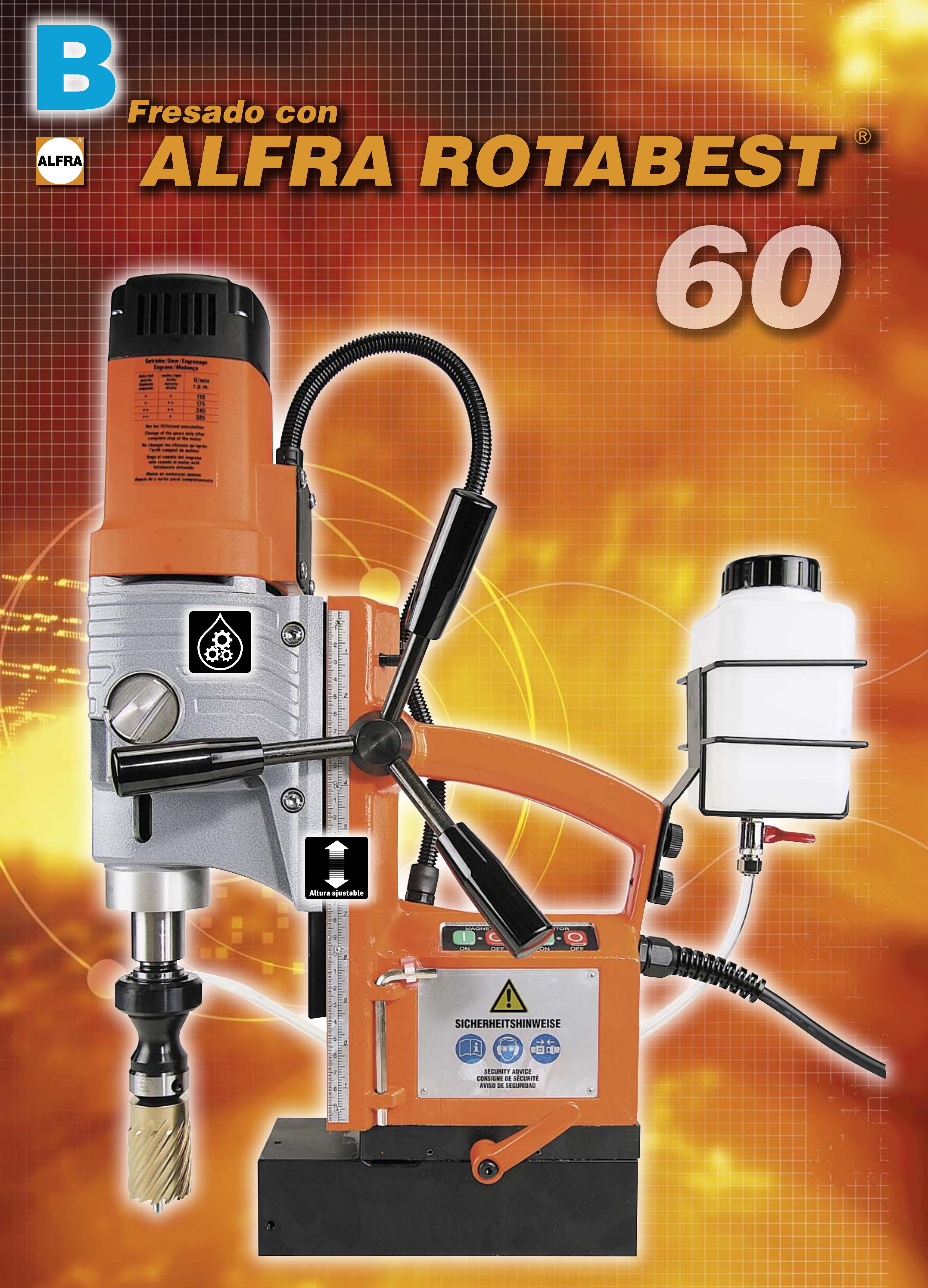


Motor de elevación ajustable en altura para una mayor sección de carrera en el empleo con brocas espirales, portabrocas o en el roscado.



¿El centro de nuestras máquinas de taladros magnéticos? Conmutadores electrónicos robustos, intercambiables entre los Modelos 32-40-60-100 y entre 40 RL-E-60 RL-E-100 RL-E.

El dispositivo de roscado no está incluido en el contenido



El porta herramientas no está incluido en el contenido



Taladro Electromagnético – ALFRA Rotabest® 60

Made in Germany by ALFRA

Información Técnica:

Fresas:	Ø 12.0 - 60.0 mm
Profundidad de corte:	50.0 mm/110,0 mm
Broca:	Ø 1.0 - 16.0 mm con portabrocas Ø 32.0 con cono Morse
Avellanado:	Ø 10.0 - 55.0 mm
Machos:	hasta M30 con accesorios de roscado
Potencia:	1800 W
4 velocidades:	110/175/245/385 rpm
Portafresas:	MT3
Voltaje:	230 Voltios o 110 Voltios (50-60 Hz)
Capacidad de sujeción:	20000 N
Base magnética:	80x230 mm, 30º ajustable derecha/ izquierda, 10 mm delante/atrás
Recorrido:	190 mm
Peso:	22.0 kg

Contenido:

- Taladro electromagnético 60
- Caja de plástico para transporte
- Unidad de refrigeración
- Spray de refrigeración
- Gancho recogedor de virutas
- Cinturón de seguridad
- Manual de instrucciones

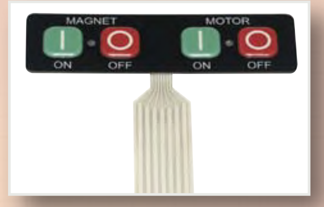




		Prod. No.
Juego completo ALFRA Rotabest® 60	230 Voltios	18625
Juego completo ALFRA Rotabest® 60	110 Voltios	18625.110



¿Problemas con las guías simples de cola de milano o columnas redondeadas? Las guías de latón estables garantizan una guía del carro óptima.



Nuevo teclado duradero con cable de cinta plana, cuadro de mando inclinado, para una visión directa del usuario. El pulsado del interruptor ENCENDIDO/APAGADO tiene un final.



Fuerza magnética optimizada gracias a dos bobinas magnéticas en lugar de tres. Los aros de latón a presión aseguran una protección perfecta de las bobinas magnéticas.



Pie magnético ajustable para un mejor posicionado. 10 mm hacia adelanta y atrás.
Derecha e izquierda 30º.





Motor de elevación ajustable en altura para una mayor sección de carrera en el empleo con brocas espirales, portabrocas o en el roscado.



¿El centro de nuestras máquinas de taladros magnéticos? Conmutadores electrónicos robustos, intercambiables entre los Modelos 32-40-60-100 y entre 40 RL-E-60 RL-E-100 RL-E.



El porta herramientas no está incluido en el contenido



Fresado con

ALFRA ROTABEST®

60RL-E

- Esta máquina está equipada con las mismas características que el modelo 40 RL-E, para Taladrar – Roscado (M3 a M22) – avellanado hasta Ø55 mm o escariado.
- Incluso más potente y robusto con una Capacidad de sujeción superior para su seguridad.
- La Base magnética es pivotable de 30º izquierda y derecha y adicionalmente 10 mm hacia atrás y hacia delante.
- Esto significa flexibilidad superior al colocar:
  - En la máquina.
  - Seguro con el imán.
  - Y consecuentes colocaciones exactas.
- Motor con altura ajustable para recorridos lo más largos posibles, especialmente para el uso de brocas con mango MT y accesorios de aterrajar, así como para el uso de fresas extra largas.

El dispositivo de roscado no está incluido en el contenido



Taladro Electromagnético – ALFRA Rotabest® 60 RL-E

Made in Germany by ALFRA



Información Técnica:

Fresas:	Ø 12.0 - 60.0 mm
Fresas extra largo 110 mm:	Ø 20,0 - 50,0 mm
Profundidad de corte:	50.0/110.0 mm
Broca:	Ø 1.0 - 16.0 mm con portabrocas hasta Ø 32 mm con cono Morse DIN 345
Machos:	con pinza porta machos hasta M30 con accesorios para el roscado hasta M30
Avellanado:	Ø 10 - 55.0 mm
Motor:	
Potencia:	1,800 W
4 Velocidades:	derecha/izquierda 1. velocidad 50 - 110 rpm 2. velocidad 75 - 175 rpm 3. velocidad 105 - 245 rpm 4. velocidad 165 - 385 rpm
Portafresas:	MT 3
Refrigeración:	vía Tool Holder
Ciclo electrónico:	de serie
Protección térmica:	de serie
Interruptor dinamométrico:	de serie
Voltaje:	230 Voltios o 110 Voltios (50-60 Hz)
Capacidad de sujeción:	20000 N
Medidas de la base:	80 x 230 mm, 30° ajustable derecha/ izquierda, 10 mm adelante/atrás
Altura ajustable para recorrido máximo:	60 mm - 190 mm
Peso:	22.0 kg

Contenido:

- Taladro electromagnético 60 RL-E
- Caja de plástico para transporte
- Unidad de refrigeración
- Spray de refrigeración
- Portabrocas de 1 hasta 16 mm, cambio rápido, MT3
- Gancho recogedor de virutas
- Cinturón de seguridad
- Manual de instrucciones



		Prod.-No.
Juego completo ALFRA Rotabest® 60 RL-E	230 Voltios	18626
Juego completo ALFRA Rotabest® 60 RL-E	110 Voltios	18626.110





¿Problemas con las guías simples de cola de milano o columnas redondeadas? Las guías de latón estables garantizan una guía del carro óptima.



Nuevo teclado duradero con cable de cinta plana, cuadro de mando inclinado, para una visión directa del usuario. El pulsado del interruptor ENCENDIDO/APAGADO tiene un final. Además: regulación del motor para derecha ó izquierda.



Fuerza magnética optimizada gracias a dos bobinas magnéticas en lugar de tres. Los aros de latón a presión aseguran una protección perfecta de las bobinas magnéticas.



Especialmente apropiado para roscado con machos, rápido y sin problemas.





Motor de elevación ajustable en altura para una mayor sección de carrera en el empleo con brocas espirales, portabrocas o en el roscado.



¿El centro de nuestras máquinas de taladros magnéticos? Conmutadores electrónicos robustos, intercambiables entre los Modelos 32-40-60-100 y entre 40 RL-E-60 RL-E-100 RL-E.

El Dispositivo de roscado no está incluido en el contenido

B

Fresado con ALFRA ROTABEST® 100



El dispositivo de roscado no está incluido en el contenido



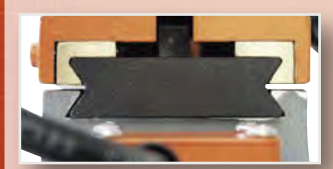
Taladro Electromagnético – ALFRA Rotabest® 100



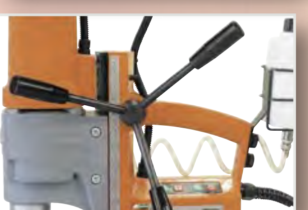
Made in Germany by ALFRA

Información Técnica 100:

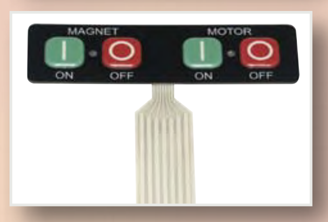
Fresas:	**Ø 12.0 - 100.0 mm**
Profundidad de corte:	**50.0 mm/110 mm**
Broca:	**Ø 1.0 - 16.0 mm con portabrocas** **hasta Ø 32.0 mm con mango cónico**
Avellanado:	**Ø 10.0 - 55.0 mm**
Roscado:	**hasta M30 con accesorios de roscado**
Potencia:	**2.500 W**
4 Velocidades:	**165/255/365/570 rpm**
Portaherramientas:	**MT 3**
Voltaje:	**230 Voltios 110 Voltios (50-60 Hz)**
Capacidad de sujeción:	**20000 N**
Medidas de la base:	**80 x 230 mm, 30° ajustable derecha/izquierda** **10 mm delante/atrás**
Altura máxima ajustable:	**116 mm - 245 mm**
Peso:	**29.0 kg**



¿Problemas con las guías simples de cola de milano o columnas redondeadas? Las guías de latón estables garantizan una guía del carro óptima.



¿Es zurdo? Dispone de brazos para que zurdos y diestros puedan trabajar.
¿Ha perdido la llave Allen? Viene con una bolsa de herramientas para poder ajustar la altura del motor, y una regla incorporada para calcular la profundidad de la perforación.



Nuevo teclado duradero con cable de cinta plana, cuadro de mando inclinado, para una visión directa del usuario. El pulsado del interruptor ENCENDIDO/APAGADO tiene un final.



Fuerza magnética optimizada gracias a dos bobinas magnéticas en lugar de tres. Los aros de latón a presión aseguran una protección perfecta de las bobinas magnéticas.





Contenido:

- **Taladro electromagnético 100**
- **Caja de plástico para transporte**
- **Unidad de refrigeración**
- **Gancho recogedor de virutas**
- **Cinturón de seguridad**
- **Spray de perforación**



NUEVO

			Prod. No.
Juego completo ALFRA Rotabest 100	2500 W	230 Voltios	18635
Juego completo ALFRA Rotabest 100	2500 W	110 Voltios	18635.110





Pie magnético ajustable para un mejor posicionado. 10 mm hacia adelanta y atrás. Derecha e izquierda 30º.



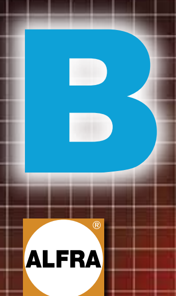


Motor de elevación ajustable en altura para una mayor sección de carrera en el empleo con brocas espirales, portabrocas o en el roscado.



¿El centro de nuestras máquinas de taladros magnéticos? Conmutadores electrónicos robustos, intercambiables entre los Modelos 32-40-60-100 y entre 40 RL-E-60 RL-E-100 RL-E.

El Dispositivo de roscado no está incluido en el contenido



ALFRA

Fresado con ALFRA ROTABEST®

100 RL-E

El portabrocas no está incluido en el contenido



Taladro Electromagnético – ALFRA Rotabest® 100 RL-E



Made in Germany by ALFRA

Información Técnica 100 RL-E:

Fresas:	**Ø 12.0 - 100.0 mm**	
Profundidad de corte:	**50.0 mm/110 mm**	
Brocas:	**Ø 1.0 - 16.0 mm con portabrocas**	
	hasta Ø 32.0 mm con mango cónico	
Avellanado:	**Ø 10.0 - 55.0 mm**	
Roscado:	**hasta M30 con accesorios de roscado**	
Potencia:	**1,800 W**	
4 Velocidades:	**derecha/izquierda**	
	1. Velocidad	**50 - 110 rpm**
	2. Velocidad	**75 - 175 rpm**
	3. Velocidad	**105 - 245 rpm**
	4. Velocidad	**165 - 385 rpm**
Portaherramientas:	**MT 3**	
Voltaje:	**230 Voltios o 110 Voltios (50-60 Hz)**	
Capacidad de sujeción:	**20000 N**	
Medidas de la base:	**80 x 230 mm, 30° ajustable derecha/izquierda**	
	10 mm delante/atrás	
Recorrido:	**245 mm**	
Peso:	**28.0 kg**	

Contenido:

- **Taladro electromagnético 100 RL-E**
- **Caja de plástico para transporte**
- **Unidad de refrigeración**
- **Gancho recogedor de virutas**
- **Cinturón de seguridad**
- **Spray de perforación**
- **Portabrocas sujeción rápida**

		Prod. No.
Juego completo ALFRA Rotabest® 100 RL-E	230 Voltios	18632
Juego completo ALFRA Rotabest® 100 RL-E	110 Voltios	18632.110

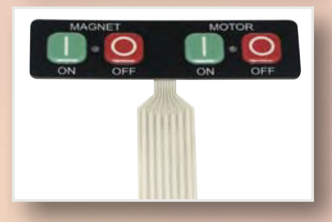




¿Problemas con las guías simples de cola de milano o columnas redondeadas? Las guías de latón estables garantizan una guía del carro óptima.



¿Es zurdo? Dispone de brazos para que zurdos y diestros puedan trabajar.
¿Ha perdido la llave Allen? Viene con una bolsa de herramientas para poder ajustar la altura del motor, y una regla incorporada para calcular la profundidad de la perforación.



Nuevo teclado duradero con cable de cinta plana, cuadro de mando inclinado, para una visión directa del usuario. El pulsado del interruptor ENCENDIDO/APAGADO tiene un final.



Fuerza magnética optimizada gracias a dos bobinas magnéticas en lugar de tres. Los aros de latón a presión aseguran una protección perfecta de las bobinas magnéticas.



Pie magnético ajustable para un mejor posicionado. 10 mm hacia adelanta y atrás. Derecha e izquierda 30°.





Motor de elevación ajustable en altura para una mayor sección de carrera en el empleo con brocas espirales, portabrocas o en el roscado.



¿El centro de nuestras máquinas de taladros magnéticos? Conmutadores electrónicos robustos, intercambiables entre los Modelos 32-40-60-100 y entre 40 RL-E-60 RL-E-100 RL-E.

El portabrocas no está incluido en el contenido


B
ALFRA
Fresado con
ALFRA ROTABEST®
V32
NUEVO



Taladro Electromagnético Angular – **ALFRA Rotabest® V32**



100% Made in Germany by ALFRA

- **Taladro electromagnético horizontal para los espacios más pequeños. Perfecto para usar cuando los taladros electromecánicos convencionales tienen que abandonar debido a su altura.**
- **Áreas de aplicación:**
  Construcciones metálicas (entre bridas viga), construcción de vehículos (estructura de los camiones), construcción de puentes, construcción de torres, construcción de túneles, en cualquier espacio muy pequeño.
- **La altura total es sólo 227 mm y puede ser reducida a 185 mm quitando la manivela.**
- **La unidad de engranaje recto está diseñada para un uso industrial y la alimentación se hace mediante una llave de trinquete. Es conmutable de mano derecha a izquierda.**
- **Otra ventaja: el diseño de la unidad de engranaje en ángulo asegura una lubricación permanente y evita el funcionamiento en seco.**
- **Los motores y componentes de las bases magnéticas de nuestras series Rotabest entran en funcionamiento.**

Información Técnica:

Fresas:	**Ø 12.0 - 32.0 mm**
Profundidad de corte:	**25.0 mm**
Avellanado:	**Ø 10.0 - 32.0 mm**
Potencia:	**900 W**
1 velocidad:	**450 rpm**
Portafresas:	**19 mm Weldon**
Refrigeración:	**interna, automáticamente por el husillo**
Voltaje:	**230 Voltios o 110 Voltios**
Medidas de la base:	**95 x 200 mm (rígido)**
Capacidad de sujeción:	**16000 N**
Altura:	**227/185 mm**
Cable de alimentación:	**3.0 m**
Peso:	**12.5 kg**

Contenido:

- **1 Taladro electromagnético angular Rotabest® V 32**
- **1 unidad refrigerante con manguera y boquilla**
- **1 Caja de plástico para transporte**
- **1 Llave Allen con mandril Weldon**
- **1 Cinturón de seguridad**
- **1 Fresa hueca HSS Co Ø18mm, profundidad de corte 25 mm**
- **1 Broca piloto 6,35x70 mm (especial para Rotabest V32)**
- **1 Manual de instrucciones**

		Prod. No.
Juego completo ALFRA Rotabest® V32	230 Voltios	18710
Juego completo ALFRA Rotabest® V32	110 Voltios	18710.110



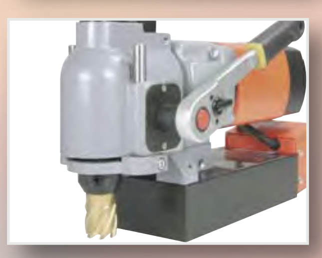
Adecuado para espacios reducidos, en todas partes, donde haya poco espacio.



Alimentación a través de la palanca de llave de trinquete. Cambiable de uso en el lado izquierdo y derecho.



Engranaje recto para la aplicación robusta.



Vista limpia del lado del operador de la herramienta.



Robusta guía de la barra del engranaje.



Fácil manejo: Imán On, Motor on/off.





€CO

Taladro Electromagnético – ALFRA Rotabest®

Made in Germany by ALFRA

Piccolo 32/50 Weldon



Prod.-No. 18501



Prod.-No. 18500

Información Técnica:

Fresas:	Ø 12.0 - 32.0 mm
Profundidad de corte:	50.0 mm
Broca:	Ø 1.0 - 13.0 mm DIN 338
Avellanado:	Ø 10.0 - 40.0 mm
Roscado:	con accesorio de roscado auto reversible: M3 - M12
Potencia:	1.100 W
1 Velocidad:	450 rpm
Portafresas:	19 mm mango Weldon
Refrigerante:	interno, automático
Altura ajustable:	86 mm
Recorrido:	129 mm
Voltaje:	230 Voltios o 110 Voltios (50-60 Hz)
Capacidad de sujeción:	8,000 N
Medidas de la base:	70 x 160 m
Montaje de la base:	rígido
Peso:	10.6 kg

Contenido :

- Taladro electromagnético Piccolo 32/50 Weldon
- Caja de plástico para transporte
- Cinturón de seguridad
- Unidad de refrigeración
- Manual de instrucciones

		Prod.-No.
Juego completo Piccolo ALFRA Rotabest® 32/50 WD	230 Voltios	18500
Juego completo PiccoloALFRA Rotabest® 32/50 WD	110 Voltios	18500.110
Juego completo Piccolo ALFRA Rotabest® 32/50 WD	230 Voltios	18501
Juego completo Piccolo ALFRA Rotabest® 32/50 WD	110 Voltios	18501.110



Enganche Weldon directo. No necesita portafresas



Motor de elevación ajustable en altura para una mayor sección de carrera en el empleo con brocas espirales, portabrocas o en el roscado.
Los contrarailes de latón sólido garantizan un óptimo deslizamiento.



Taladro Electromagnético – ALFRA Rotabest®
Made in Germany by ALFRA



Mini 38/50 Weldon



Prod.-No. 18557



Prod.-No. 18556

Información Técnica:

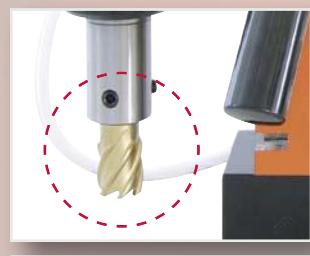
Fresas:	Ø 12.0 - 38.0 mm
Profundidad de corte:	50.0 mm
Broca:	Ø 1.0 - 13.0 mm DIN 338
Avellanado:	Ø 10.0 - 40.0 mm
Roscado:	con accesorio de roscado auto reversible: M3 - M12
Potencia:	1.100 W
1 Velocidad:	450 rpm
Portafresas:	19 mm mango Weldon
Refrigerante:	interno, automático
Altura ajustable:	98 mm
Recorrido:	141 mm
Voltaje:	230 Voltios o 110 Voltios (50-60 Hz)
Capacidad de sujeción:	12,000 N
Medidas de la base:	95 x 200 mm
Montaje de la base:	rígido
Peso:	15.5 kg

Contenido:

- Taladro electromagnético Mini 38/50 Weldon
- Caja de plástico para transporte
- Cinturón de seguridad
- Unidad de refrigeración
- Manual de instrucciones



		Prod. No.
Juego completo ALFRA Rotabest® Mini 38/50 WD	230 Voltios	18556
Juego completoALFRA Rotabest® Mini 38/50 WD	110 Voltios	18556.110
Juego completo ALFRA Rotabest® Mini 38/50 WD	230 Voltios	18557
Juego completo ALFRA Rotabest® Mini 38/50 WD	110 Voltios	18557.110



Enganche Weldon directo. No necesita portabrocas.



Motor de elevación ajustable en altura para una mayor sección de carrera en el empleo con brocas espirales, portabrocas o en el roscado. Los contraraíles de latón sólido garantizan un óptimo deslizamiento.





Taladro Electromagnético – ALFRA Rotabest®

Made in Germany by ALFRA

Mini 40/2 Weldon
Mini 40/2 HS Weldon



NUEVO

Altura ajustable

Circuito Impreso

Prod.-No. 18510

Tipo HS

Prod.-No. 18512

Información Técnica:

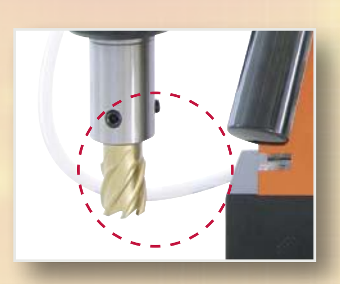
Fresas:	Ø 12.0 - 40.0 mm
Profundidad de corte	50.0 mm
Broca:	Ø 1.0 - 13.0 mm
Avellanado:	Ø 10.0 - 40.0 mm
Machos:	hasta M20 con accesorios de roscado
Potencia:	1,200 W
2 Velocidades:	250/450 rpm; 450/700 rpm (Type HS)
Portafresas:	19 mm mango Weldon
Refrigerante:	interno, automático
Altura ajustable:	120 mm
Recorrido:	141 mm
Voltaje:	230 Voltios o 110 Voltios (50-60 Hz)
Capacidad de sujeción:	12,000 N
Medidas de la base:	95 x 200 mm
Montaje de la base:	rígido
Peso:	15.0 kg

Tipo HS (ALTA VELOCIDAD) Weldon es apto para el uso de cúters TCT.

				Prod. No.
ALFRA Rotabest®	Complete Set	Mini 40/2 HS WD	230 Volt	18512
ALFRA Rotabest®	Complete Set	Mini 40/2 HS WD	110 Volt	18512.110
ALFRA Rotabest®	Complete Set	Mini 40/2 HS WD	230 Volt	18513
ALFRA Rotabest®	Complete Set	Mini 40/2 HS WD	110 Volt	18513.110

Contenido:

- Taladro electromagnético Rotabest® mini 40/2
- Estuche de plástico para transporte
- Portabrocas
- Fresa HSS-Co Ø 22 mm
- Broca piloto
- Spray refrigerante BIO 2000
- Unidad de refrigeración



		Prod. No.
Juego completo ALFRA Rotabest® Mini 40/2 WD	230 Voltios	18510
Juego completo ALFRA Rotabest® Mini 40/2 WD	110 Voltios	18510.110
Juego completo ALFRA Rotabest® Mini 40/2 WD	230 Voltios	18511
Juego completo ALFRA Rotabest® Mini 40/2 WD	110 Voltios	18511.110

Enganche Weldon directo. No necesita portafresas .



Taladro Electromagnético – ALFRA Rotabest®

Made in Germany by ALFRA



Junior 75/4



Prod.-No. 18521



Prod.-No. 18520

Información Técnica:

Fresas:	Ø 12.0 - 75.0 mm
Profundidad de corte:	50.0 mm
Broca:	Ø 32.0 mm
Machos	hasta M30 con accesorios de roscado
Avellanado:	Ø 10.0 - 55.0 mm
Potencia:	1.800 W
4 Velocidades:	110/175/245/385 rpm.
Portafresas:	MT 3
Refrigerante:	vía Tool Holder
Altura ajustable:	130 mm
Recorrido:	235 mm
Voltaje:	230 Voltios o 110 Voltios (50-60 Hz)
Capacidad de sujeción:	18.000 N
Medidas de la base:	95 x 200 mm, movible 10 mm hacia atrás/ delante 330° a los dos lados
Peso:	25.0 kg

Contenido:

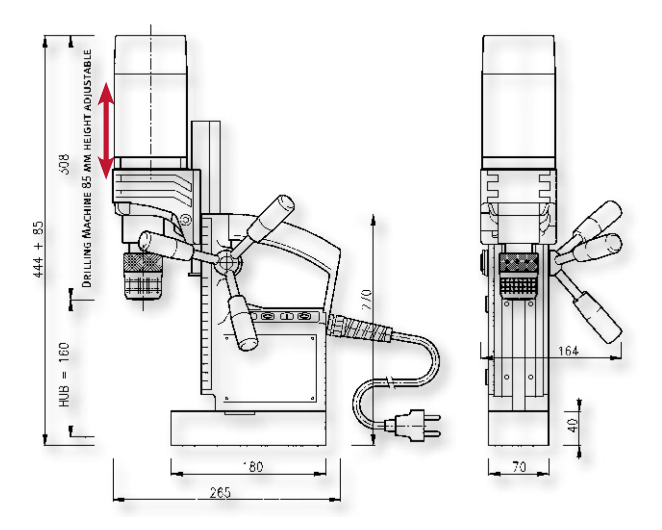
- Taladro electromagnético Rotabest® Junior 75/4
- Estuche de plástico para transporte
- Cinturón de seguridad
- Unidad refrigerante
- Manual de instrucciones



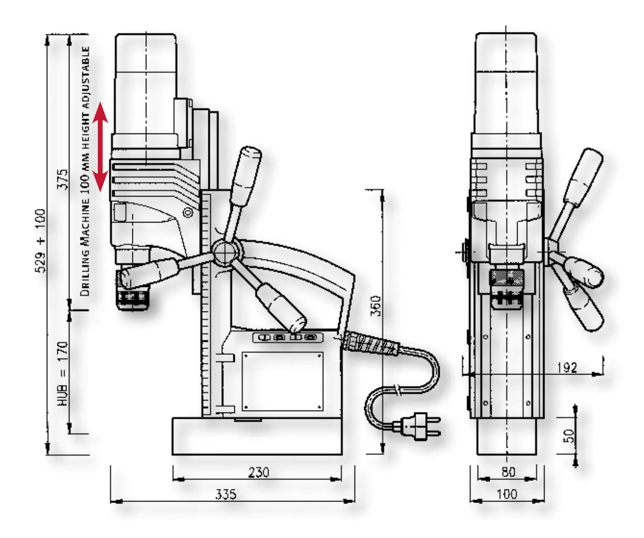
		Prod. No.
Juego completo ALFRA Rotabest® Junior 75/4	230 Voltios	18520
Juego completo ALFRA Rotabest® Junior 75/4	110 Voltios	18520.110
Juego completo ALFRA Rotabest® Junior 75/4	230 Voltios	18521
Juego completo ALFRA Rotabest® Junior 75/4	110 Voltios	18521.110

Portabrocas no incluido en el contenido

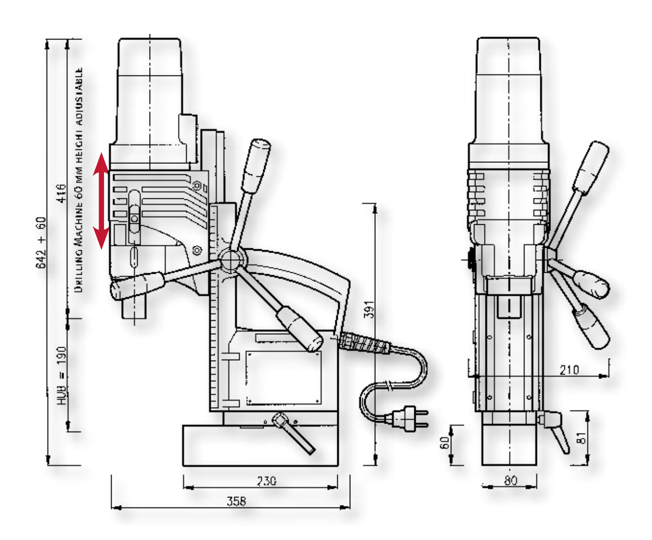
32 RQ



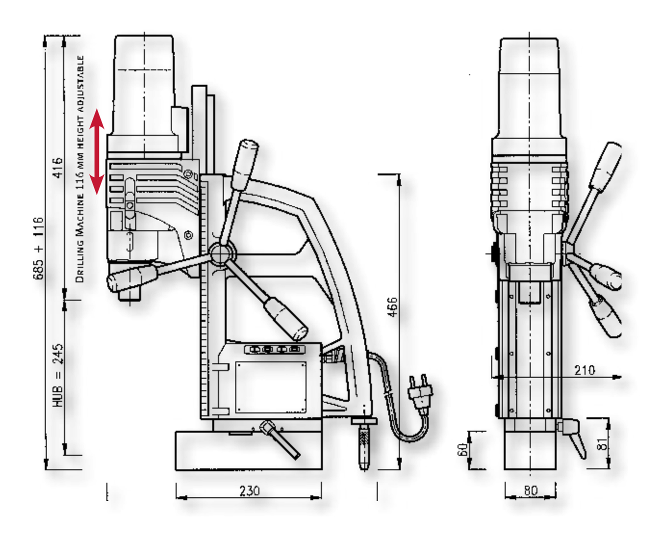
40 RQ + 40 RL-E



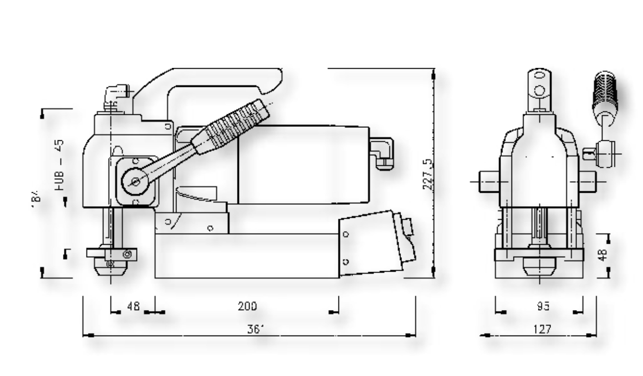
60 + 60 RL-E



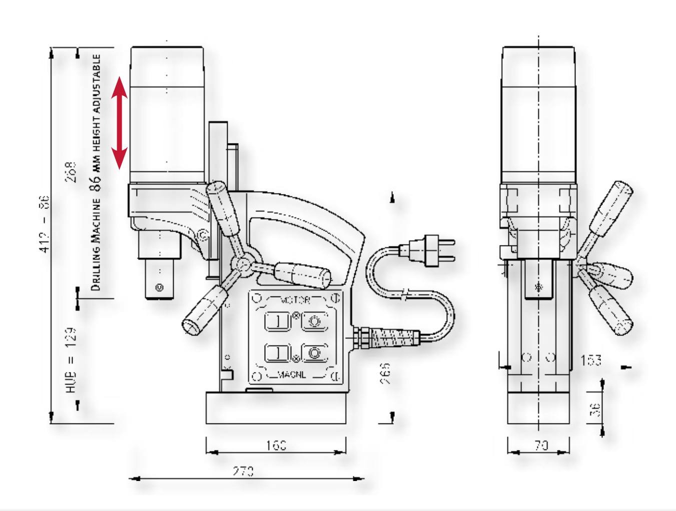
100 + 100 RL-E



V 32

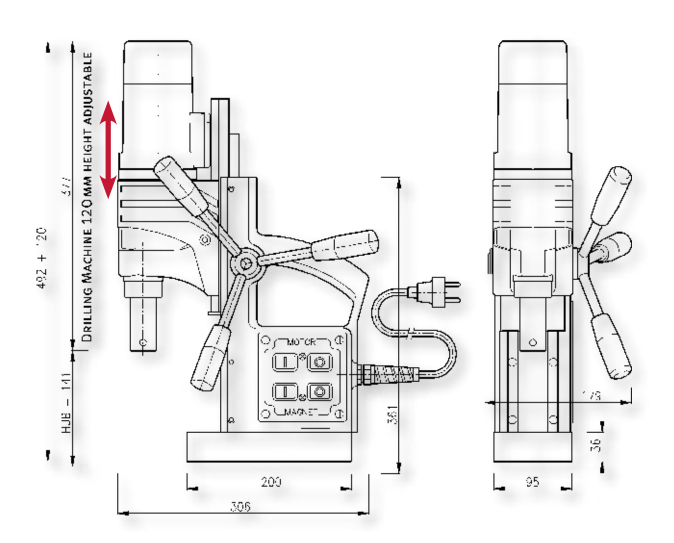


Piccolo 32/50 WD

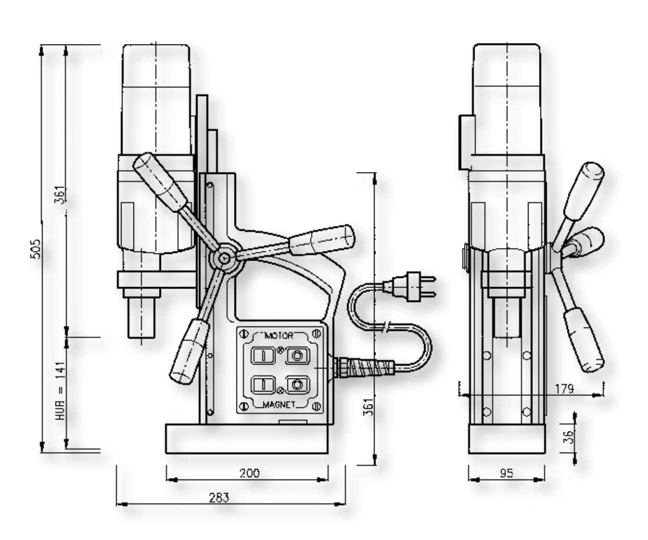




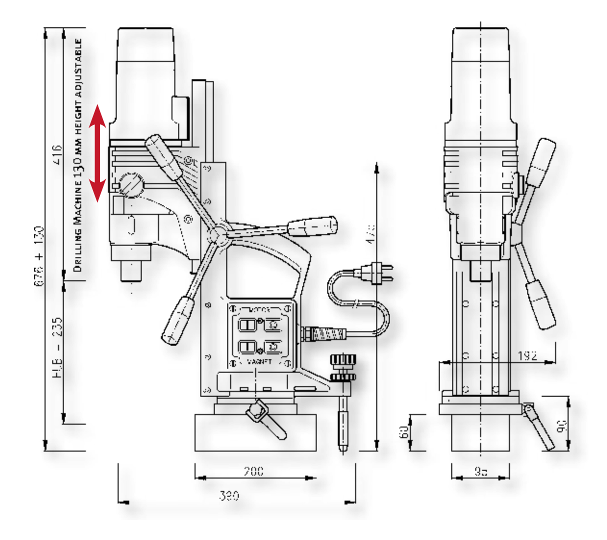
Mini 38/50 WD



Mini 40/2 WD



Junior 75/4





Accesorios– **Machos**

Description	Prod.-No.	32 RQ Piccolo 32/50WD	40 RQ 40 RL-E Mini 38/50WD	60 60 RL-E Junior 75/4	100 100 RL-E
Drill chuck with Weldon shank for twist drills Ø 1 -13 mm	18107	■	Mini 38/50WD RQ ■		
Quick-clamp drill chuck with Morse Taper 2 for twist drills Ø 1 - 16 mm	18008		40 RL-E ■	■ With Reducing Sleeve MT 3/2	■
Quick-clamp drill Chuck with Morse Taper 3 for twist drills Ø 1 - 16 mm	18009			■	■
Tool Holder **AMK-2** – Morse Taper 2 for core drills with Weldon shank Ø 12 - 60 mm with automatic internal cooling – suitable for all machines with drill spindle MT 2	18003		40 RL-E ■	■ With Reducing Sleeve MT 3/2	■ With Reducing Sleeve MT 3/2
Tool Holder **AMK-2** Morse Taper 2 without internal film cooling	18001		40 RL-E ■	■ With Reducing Sleeve MT 3/2	■ With Reducing Sleeve MT 3/2
Sleeve for Tapping Attachment **MK 3/2**	18023		■	■	■
Tool Holder **AMK-3** Morse Taper 3 without internal film cooling	18002			■	■
Tool Holder **AMK-3** – Morse Taper 3 for core drills with Weldon shank Ø 12 - 60 mm without internal cooling – suitable for all machines with drill spindle MT 3	18025			■	■
Tool Holder **AMK-3** – elongated design with Weldon shank Ø 12 - 50 mm, Cutting Depth 110 mm with automatic internal cooling – suitable for all machines with drill spindle MT 3	18025L			■	■
Tool Holder **AL3** - Morse Taper 3 for cutters strong construction Ø 51 - 100 mm, with keyway with automatic internal cooling	20230			■	■
Quick Change Tool Holder **Rota-Quick®** Morse Taper 2 with automatic internal cooling suitable for all machines with MT 2 arbor **Application area: max. Ø 40 mm core drills**	18650		40 RL-E ■	■ With Reducing Sleeve MT 3/2	■ With Reducing Sleeve MT 3/2
Quick Change Tool Holder **Rota-Quick®** Morse taper 3 with automatic internal cooling – suitable for all machines with drill spindle MT 3 **Application area: max. Ø 40 mm core drills**	18651			■	■

Prod.-No. 18107

Prod.-No. 18008/18009

Prod.-No. 18003/18025

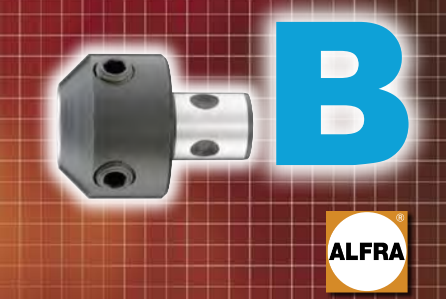
Prod.-No. 18001/18002

Prod.-No. 18023

Prod.-No. 18025L

Prod.-No. 20230

Prod.-No. 18650 + 18651



Accesorios – Adaptadores

ALFRA

- **Utiliza Ud. taladors magnéticos Fein?**
- **Quiere seguir utilizando la marca ALFRA Rotabest® Cutters?**
- **Entonces no es un problema**
  aquí podrá encontrar los adaptadores adecuados

Prod.-No.

Adaptador con roscado interno M18 x 6P 1.5	20201

Adaptador para el uso de Fresas Rotabest HSS-Co-Eco desde Ø12.0 a 32.0 mm y fresas TCT Rotabest desde Ø14.0 a 32.0 mm en taladros electromagnéticos FEIN tipo KBM 542





Weldon

FEIN/Hitachi
M18 x 6P 1.5
Roscado interno

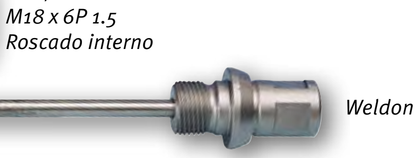
Prod.-No. 20201

Adaptador con roscado externo	20202

Adaptador para el uso de Fresas FEIN con roscado interno M18x6P1.5
En taladros electromagnéticos con mango Weldon

Guía piloto para el artículo Prod.-No. 20202 – por separado	20203

FEIN/Hitachi
M18 x 6P 1.5
Roscado interno



Weldon

Prod.-No. 20202

Adaptador	20204

Adaptador para el uso de Fresas con mango Weldon en FEIN Quick In Sistemas de cambio rápido

Este adaptador es inaplicable con el uso de nuestras Fresas HSS-Eco código 1936501 y 20009...

Guía piloto para cortadores Hss con una profundidad de corte de 25 mm	1950500
Guía piloto para cortadores Hss con una profundidad de corte de 50 mm	1975500

Weldon

FEIN-Quick IN

Prod.-No. 20204

Adaptador de extensión	20206

con mango Weldon y Broca piloto.

Para el uso de fresas con profundidad de corte de 25-35-50 mm para aplicaciones donde la superficie del material a taladrar está debajo de la plataforma de la máquina. La primera Broca piloto suelta la segunda, el refrigerante pasa por el chavetero hasta la fresa.

Longitud total de adaptador:	80 mm
Diámetro:	32 mm
Broca piloto:	6,35 x 77 mm Prod.-No. 1926500

Prod.-No. 20206

Adaptador cpl. con 1 Broca piloto y llave Allen	20210

Para fresas con mango FEIN-Quick IN para el uso en máquinas con mango Weldon.

Broca piloto de recambio (para adaptador solamente) 6,35 x 125 m	1936501



FEIN-Quick IN

Weldon

NUEVO

Prod.-No. 20210

Adaptador para Sierras TCT, tipo MBS	060WD

Taladros con mango Weldon
(Incluye guía piloto Prod. No. 1950500)



NUEVO

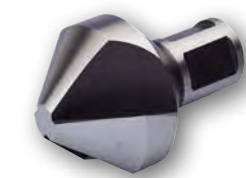
Prod. No. 060WD



ACCESORIOS –Taladros Electromagnéticos

Para todos los tipos

Descripción	Prod.-No.	32 RQ Piccolo 32/50WD	40 RQ 40 RL-E Mini 38/50WD	60 60 RL-E Junior 75/4	100 100 RL-E
Avellanador y rebarbador HSS con mango Weldon Ø 25 mm	18533	■	■	■ Con Portafresas	■ Con Portafresas
Avellanador y rebarbador HSS con mango Weldon Ø 30 mm	18536	■	■	■ Con Portafresas	■ Con Portafresas
Avellanador y rebarbador HSS con mango Weldon Ø 40 mm	18534	■	■	■ Con Portafresas	■ Con Portafresas
Avellanador y rebarbador HSS con mango Weldon **Ø 55 mm**	18537			■	■
Unidad de refrigeración completa (ver foto)	18104	■	■	■	■
Unidad de refrigeración con una manguera y boquilla 0.5 l para Rotabest® **V32**	18103				
ALFRA Bio 2000 Spray para corte y taladro Spray 405 ml	21010	■	■	■	■
Barra de cera de alto rendimiento Ideal para fresados verticales y elevados.	09011	■	■	■	■



Prod.-No. 18533



Prod.-No. 18104



Prod.-No. 18103

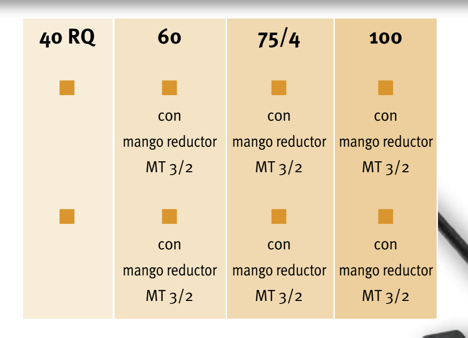
Prod.-No. 21010 + 09011



ACCESORIOS – Machos

Para todos los tipos

ALFRA

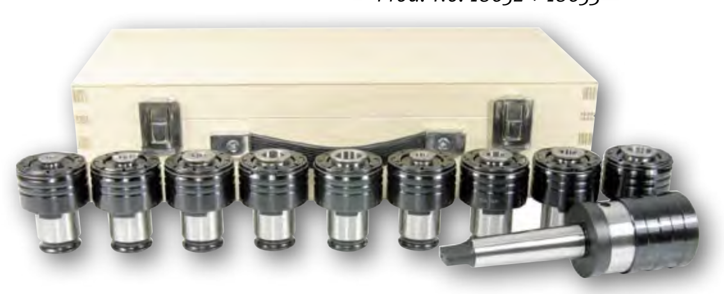


Descripción	Shank	Prod.-No.	40 RQ	60	75/4	100
Roscador M3 - M12 Contenido: con mango Rota-Quick® MT2, intercambiable, caja de plástico, manual de instrucciones	MT2 + RotaQuick®	18652	■	■ con mango reductor MT 3/2	■ con mango reductor MT 3/2	■ con mango reductor MT 3/2
Roscador M10 - M20 Contenido: con mango Rota-Quick® MT2, intercambiable, caja de plástico, manual de instrucciones	MT2 + RotaQuick®	18653	■	■ con mango reductor MT 3/2	■ con mango reductor MT 3/2	■ con mango reductor MT 3/2

Prod.-No. 18652 + 18653

Pinzas portamachos con inserciones de cambio rápido para usar con modelos Rotabest® RL-E con rotación derecha/izquierda

Juego de Pinzas Portamachos 1 en caja de madera consiste de: Adaptador Machos cambio rápido tamaño 1 **MT 2** 1 Pinza portamachos para M3 – M4 – M5 – M6 – M8 – M10 – M12 – M14	18660
Juego de Pinzas Portamachos 2 en caja de madera consiste de: Adaptador machos cambio rápido tamaño 2 **MT 3** 1 Pinza portamachos para M6 – M8 – M10 – M12 – M14 – M16 – M18 – M20 – M22	18680
Adaptador Machos cambio rápido **Tamaño 1** MT 2, suelto	18661
Adaptador Machos cambio rápido **Tamaño 2** MT 3, suelto	18681



Prod.-No. 18680



Prod.-No. 18682 (M6) *Prod.-No. 18681*

Pinza portamachos con embrague

	Mango-Ø	Cuadrado	Macho	
Tamaño 1 M3	3,5	2,7	DIN 371	18662
Tamaño 1 M4	4,5	3,4	DIN 371	18663
Tamaño 1 M5	6,0	4,9	DIN 371	18664
Tamaño 1 M6	6,0	4,9	DIN 371	18678
Tamaño 1 M8	8,0	6,2	DIN 371	18665
Tamaño 1 M10	10,0	8,0	DIN 371	18666
Tamaño 1 M12	9,0	7,0	DIN 376	18667
Tamaño 1 M14	11,0	9,0	DIN 376	18668
Tamaño 2 M6	6,0	4,9	DIN 371	18682
Tamaño 2 M8	8,0	6,2	DIN 371	18683
Tamaño 2 M10	10,0	8,0	DIN 371	18684
Tamaño 2 M12	9,0	7,0	DIN 376	18685
Tamaño 2 M14	11,0	9,0	DIN 376	18686
Tamaño 2 M16	12,0	9,0	DIN 376	18687
Tamaño 2 M18	14,0	11,0	DIN 376	18688
Tamaño 2 M20	16,0	12,0	DIN 376	18689
Tamaño 2 M22	18,0	14,5	DIN 376	18690





Prod.-No. 18681 – Nota de montaje





ALFRA – **Recogedor de virutas magnético**

En una barra inoxidable redonda, puede mover un imán hacia adelante y hacia atrás. El fuerte imán atrae las virutas – tire del botón, las virutas caen. Para mayor limpieza en el trabajo.

	Prod.-No.
ALFRA recogedor de virutas magnético, Longitud 400 mm	18654



Prod.-No. 18654





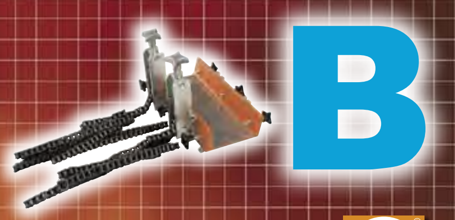












ACCESORIOS – Dispositivos de sujeción mecánica para tubos

Para todos los tipos

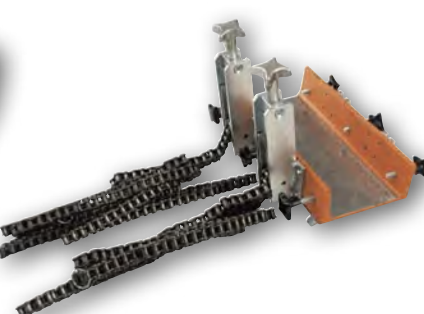
ALFRA

Descripción	Prod.-No.
Nuestros dispositivos para la sujeción de tubos con cadenas de tensión permiten el uso de taladros electromagnéticos desde Ø 80 mm. El ajuste se hace mediante garras de sujeción. Para tubos de distintos Ø.	
Dispositivos para sujeción de tubos con 1 cadena de tensión Ø80 – 300 mm. Plato para la base 100 x 235 mm, Peso 7.5 kg	18019
Dispositivos para sujeción de tubos con 2 cadenas de tensión Ø 80- 900 mm. Plato para la base 100 x 280 mm, Peso 12 kg	18020
Dispositivos para sujeción de tubos con 1 cadena de tensión Ø 80-900 mm. Plato para la base 100 x 235 mm, Peso 6.5 kg	18021

La gama de sujeción con cinturón de doble tensión hasta Ø de tubo 2000 mm bajo petición Prod.-No. 18022



Prod.-No. 18019



Prod.-No. 18020





Prod.-No. 18021

ACCESORIOS – Dispositivos de vacío Vacubest

Para todos los tipos

Descripción	Prod.-No.
Dispositivo de vacío Vacubest	18150

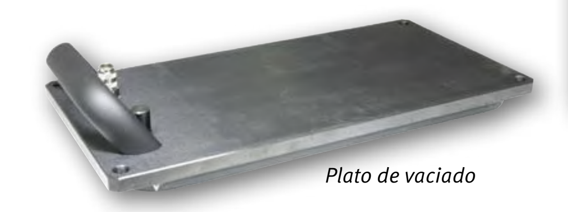
Usar en superficies **no magnéticas** como aluminio, cobre, latón, acero inoxidable, plásticos, materiales estructurados

Capacidad de vacío:	1.5 m³/h - 25 l/min.
Máximo vacío:	200 mbar (abs)
Sobrepresión:	300 mbar
Dimensiones del plato de vaciado:	400 x 200 mm

Contenido:
Bomba (230 V, 50Hz), plato de vacío, manguera de vacío 3m

SUGERENCIA:
Por favor, explique rango de operación (problemas). Estamos encantados de asesorarle.





Plato de vaciado



Bomba

